BASF
The Chemical Company

PCI Nanofug®

Mortier de jointoiement flexible pour toutes les largeurs de joints et tous les revêtements céramiques.

- **Surface déperlante**
- **Hydrofugé dans la masse**
- **Usage universel murs/sols, intérieur/extérieur**

CE Selon EN 13888

Description
PCI Nanofug® est un mélange de liants hydrauliques spécifiques avec combinaison unique de charges.

Domaines d'application
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Pour les murs et les sols
- Pour toutes les largeurs de joints : pour la réalisation de joints réduits, comme par exemple dans les revêtements mosaïques jusqu'aux joints larges dans les briques.
- Pour tous les revêtements céramiques : faïence, grès, grès cérame fin, mosaïque de porcelaine, mosaïque de verre, carreaux de verre, carreaux de briques et terre cuite.
- Dans l'habitat, les salles de bains, les douches, sur les balcons, terrasses, en façade. Dans les zones publiques et industrielles à forte sollicitation par l'humidité, par exemple dans les douches, saunas, toilettes. Dans les surfaces de vente et de présentation.
- Sur planchers chauffants, chapes sèches, éléments préfabriqués en béton, plaques de plâtre cartonnées, plaques de plâtre, panneaux de particules, planchers en bois et dans les zones à fortes variations de température.

Propriétés
- Combinaison unique de liants et de nanotechnologie, pour les joints à hautes exigences optiques.
- Surface hydrofuge et repoussant la saleté, grâce à une absorption d'eau minimale.
- Surface lisse, fermée et très résistante aux rayons.
- Facile à nettoyer, "EASY TO CLEAN EFFECT", grâce à l'utilisation d'additifs spéciaux.
- Courbe de durcissement indépendante de la température, le temps de nettoyage restant similaire aux basses températures comme aux températures élevées.
- Mise en oeuvre confortable, mortier de jointoiement plastique et onctueux.
- Résiste au gel.
- Déformable, compense les variations de température.
- Durcit sans fissuration.
- Remise en service rapide.

Caractéristiques
- Densité du mélange — env. 2
- Température d'application — de + 5°C à +30°C
- Largeur de joint — 1 à 10 mm
  Pour des largeurs de joints supérieures mélanger avec 25% de charge F1 (0,1 à 0,3 mm)
- Taux de gâchage
  sac de 4 kg — 0,8 l à 0,96 l
  sac de 15 kg — 3 à 3,6 l

Couleur
19 coloris. Cf. tableau.

Consommation
De 230 à 1 500 g/m²

Conditionnement
- Sac de 4 kg
- Sac de 15 kg avec poignée de transport (5 couleurs)

PCI® Pour Les Professionnels

PCI Nanofug®

Caractéristiques

- Temps de repos env. 3 min
- Durée Pratique d'Utilisation* env. 40 min
- Délai de remise en service*
  - Résiste à la pluie après env. 4 h
  - Praticable après env. 4 h
- Résistance aux températures -20°C à +80°C

*à +23°C et 50% d'humidité relative. Des températures plus élevées raccourcissent, des températures plus basses allongent les durées indiquées.

Mode d'emploi

Préparation du support

Immédiatement après la pose des carreaux, gratter les joints à profondeur régulière et les nettoyer. Laisser durcir le mortier de pose.

Mélange

Verser l'eau de gâchage (cf. rapport de mélange) dans un récipient de travail propre. Ajouter PCI Nanofug® et mélanger immédiatement avec un outil de mélange approprié (par exemple Collomix), monté sur une foreuse, de façon à obtenir un mortier plastique sans grumeaux.
Laisser reposer env. 3 minutes, puis mélanger à nouveau brièvement.
Appliquer le mortier de jointoiement dans les joints avec une taloche à joints en caoutchouc. Eventuellement enduire une deuxième fois à fleur avec PCI Nanofug®. Après une prise suffisante du mortier (test du doigt), laver avec une éponge légèrement humide ou une taloche éponge.
Après le séchage, enlever le voile de mortier restant avec une éponge légèrement humide.

Précautions d'emploi

- Les revêtements fraichement jointoyés en extérieur sont à protéger du rayonnement solaire et des courants d'air par recouvrement avec un film protecteur. Pour une hydratation optimale du mortier de jointoiement, en particulier dans le cas de carrelages et supports non absorbants, maintenir les joints humides par aspersion d'eau.
- Si un voile blanc subsiste sur le revêtement céramique après le séchage, celui-ci peut être éliminé après 2 ou 3 jours avec un produit d'élimination des voiles de ciment . Humidifier fortement les joints et le revêtement avant utilisation.
- Selon les normes en vigueur, PCI Nanofug® ne peut pas être utilisé comme produit d'étanchéité.
- Les surfaces qui sont souvent nettoyées avec un nettoyeur à haute pression ou des produits de nettoyage acides, ou sollicités par des eaux contenant de l'acide agressif pour le ciment, doivent être jointoyées avec PCI Durapox® NT Plus.
- Pour le jointoiement de revêtements de sols antidérapants ou rugueux, ainsi que pour les revêtements en plaques de grès cérame fin, le voile restant doit être éliminé soigneusement encore à l'état frais (procéder à un essai de jointoiement et un essai de nettoyage).
- Pour le grès cérame fin, les pigments colorés peuvent s'incruster dans les micropores éventuellement présents dans la surface des carreaux. Pour cette raison, on déconseille un contraste marqué des couleurs entre les carreaux et le joint. En cas de doute, effectuer un essai de jointoiement.

Consommation

	Consommation	Rendement	
		Sac de 15 kg	Sac de 4 kg
Carrelages 20x30 cm (largeur de joint 3 mm et profondeur 6 mm)	env. 230 g/m²	65 m²	17,4 m²
Carrelages 20x20 cm (largeur de joint 3 mm et profondeur 6 mm)	env. 300 g/m²	50 m²	13,3 m²
Mosaïque moyenne 5x5 cm (largeur de joint 2 mm et profondeur 6 mm)	env. 700 g/m²	21 m²	5,6 m²
Grès étiré 24x11,5cm (largeur de joint 8 mm et profondeur 10 mm)	env. 1 500 g/m²	10 m²	2,6 m²

- N'utiliser dans la mesure du possible, que du mortier de jointoiement portant le même numéro de lot pour un même chantier.
- Le mortier de jointoiement partiellement durci ne peut ni être dilué à l'eau, ni mélangé avec du mortier frais ou de la poudre.
- Pour le jointoiement en piscine, il est conseillé d'utiliser PCI Durafug® NT ou PCI Durapox® NT Plus.
- Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation, le produit séché ne peut plus être enlevé que par grattage mécanique.

PCI Nanofug®

Couleurs

Couleur	Disponibilités	
	Sac de 4 kg	Sac de 15 kg
N°2 Beige Bahamas	X	X
N°3 Caramel	X	
N°5 Marron	X	
N°11 Jasmin	X	
N°12 Anémone	X	
N°13 Crocus	X	
N°16 Gris Argent	X	
N°18 Manhattan	X	
N°19 Gris Basalte	X	
N°20 Blanc	X	X
N°21 Gris Clair	X	X
N°23 Gris Lumière	X	
N°31 Gris Ciment	X	X
N°40 Noir	X	
N°41 Marron foncé	X	
N°43 Pergamone	X	
N°44 Topaze	X	
N°47 Anthracite	X	X
N°48 Menthe	X	

Stockage

12 mois, au sec. Ne pas stocker durablement à plus de 30°C.

Nanotechnologie

Nous procédons depuis des années à des recherches approfondies sur les nanostructures dans les produits à base de ciment. A cet effet, nous disposons de possibilités et méthodes analytiques étendues. L'étude des structures cristallines dès la première minute de la prise du ciment permet d'observer et d'influencer la formation des nanostructures qui apparaissent dans la pâte de ciment. La combinaison de différents ciments et une formulation adéquate, par exemple avec des matières synthétiques, des charges légères et des adjuvants de haute qualité, permet de concevoir des produits qui se distinguent par des caractéristiques inédites et optimisées.
BASF CC France n'ajoute dans aucun de ses produits des nanoparticules.

Consignes de Sécurité

PCI Nanofug® contient du ciment. Le ciment donne une réaction alcaline avec l'humidité ou l'eau de gâchage; des irritations de la peau ou des brûlures des muqueuses (par ex. des yeux) sont dès lors possibles. Danger de dommages graves aux yeux, aussi éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau, enlever immédiatement les vêtements souillés et se laver la peau abondamment avec de l'eau et du savon. Porter des gants de protection appropriés (par exemple gants de coton imprégnés de nitrile) et des lunettes de sécurité ou une protection faciale. Ne pas laisser à la portée des enfants. Faible teneur en chrome VI selon directive 2003/53/CE.

PCI Nanofug®

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.
L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

BASF Construction Chemicals France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes
Lisses - 91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00
Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : http://www.basf-cc.fr

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés.
En dehors de cette situation, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.